



FORUM  
ΚΥΚΛΙΚΩΝ  
ΠΟΛΕΩΝ

# 3η ΣΥΝΟΔΟΣ FORUM ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΠΟΛΕΩΝ

## ΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΩΝ 14 ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

### Θέμα

Προϋποθέσεις μετάβασης στην Κυκλική Οικονομία για τις επιχειρήσεις (βιομηχανία, βιοτεχνία, εμπόριο) & ο ρόλος της τοπικής αυτοδιοίκησης και των κοινωνιών

### Τοποθεσία

Πόλη Τρικάλων - Παρασκευή 15/12/2023, ώρα 12:00 μ.μ. έως 15.30 μ.μ.

Αμφιθέατρο Κόμβου Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας – GiSeMi HUB

του Δήμου Τρικκαίων



# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

(\*Συμμετοχή με Διαδικτυακή Σύνδεση)

## 12:00-12:05 Καλωσόρισμα

Δήμαρχος Τρικκαίων & Πρόεδρος ΠΑΔΥΘ Ν.. Σακκάς

## 12:05 - 12:45 Σύντομοι Χαιρετισμοί

Υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης , τ. Δήμαρχος Τρικκαίων, Δ. Παπαστεργίου

Γενικός Γραμματέας ΚΕΔΕ Δ. Καφαντάρης

Εκλεγμένος Περιφερειάρχης Θεσσαλίας Δ. Κουρέτας

Πρόεδρος ΤΕΕ Π-Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας Ν. Παπαγεωργίου

\*Πρόεδρος Οικονομικού Επιμελητηρίου- Περιφερειακό Τμήμα Θεσσαλίας Η. Κοτσιμπογεώργος

## 12:45 - 13:20 Εισαγωγικές Τοποθετήσεις -Κεντρική Εισήγηση της Συνόδου

Γενικός Γραμματέας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων ΥΠΕΝ Μ. Γραφάκος

\*Γενικός Γραμματέας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων ΥΠΕΝ Π. Βαρελίδης

\*Γενικός Γραμματέας Δημοσίων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ Υπουργείου Εθν.Οικονομίας και Οικονομικών Δ. Σκάλκος

Παρουσίαση Κεντρικής Εισήγησης: Προτάσεις μετάβασης στην Κυκλική Οικονομία για τις επιχειρήσεις

Πρόεδρος ΕΕΔΣΑ Γ. Ηλιόπουλος

## 13:20 - 15:20 (Α) Συζήτηση για τις Προτάσεις μετάβασης στην Κυκλική Οικονομία για τις επιχειρήσεις

ΥΠΕΝ ΓΓΣΔΑ Μ. Γραφάκος – ΓΓΦΥΠ Π. Βαρελίδης

ΚΕΔΕ Ι.Σέγκος Μέλος Επιτροπής Περιβάλλοντος

ΣΕΠΑΝ Αντιπρόεδρος Α. Λουκάτος

ΔΙΚΤΥΟ ΦοΔΣΑ - Γεν. Δντης ΔΕΔΙΣΑ Κ. Πατεράκης

## 13:20 - 15:20 (B) Συζήτηση για τις Προτάσεις μετάβασης στην Κυκλική Οικονομία για τις επιχειρήσεις

ΕΜΠ \*καθ. Α. Βηυσίδης

Π. Κοσμήτορας Πολυτεχνικής Σχολής Ν. Μουσιόπουλος

ΠΑΔΑ καθ. Κ. Ψωμόπουλος

ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ Εκπρόσωπος Δ. Γιάκουθας

Ελληνική Ένωση Τραπεζών \* Εκπρόσωπος Π. Χαμπεσής

ΕΕΔΣΑ Πρόεδρος Γ. Ηλιόπουλος

Τεχνική Επιτροπή Forum : ΓΓ ΕΕΔΣΑ Κ. Μουστάκας \* Μέλη : Ο. Μπούρκα, Α. Κόκκαλη

## 15:20 - 15:30 Συμπεράσματα-Κείμενο Συνόδου – Επόμενη Σύνοδος



e-trikala



## Οργάνωση:

Ο ΕΕΔΣΑ ως Συντονιστής - Φορέας του Forum. Η σύνοδος πραγματοποιείται με την ευγενική υποστήριξη Δήμου Τρικκαίων , της e-Trikala και της ΠΑΔΥΘ.

## Μετέχοντες - Μέλη του Forum:

ΚΕΔΕ \*Γ. Παπαναστασίου Πρόεδρος Επιτροπής Περιβάλλοντος, Ι. Σέγκος Μέλος Επιτροπής Περιβάλλοντος

ΣΕΠΑΝ Πρόεδρος Ε. Μπέλλη- Αντιπρόεδρος Α. Λουκάτος

ΔΙΚΤΥΟ ΦοΔΣΑ - Γεν. Δντης ΔΕΔΙΣΑ Κ. Πατεράκης

ΕΜΠ \*καθ. Α. Βλυσίδης

Π. Κοσμήτορας Πολυτεχνικής Σχολής Ν. Μουσιόπουλος

ΠΑΔΑ καθ. Κ. Ψωμόπουλος

ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ Εκπρόσωπος Δ. Γιάκουλας

Ελληνική Ένωση Τραπεζών \* Εκπρόσωπος Π. Χαμπεσής

ΕΕΔΣΑ Πρόεδρος Γ. Ηλιόπουλος , \* Αντιπρόεδρος Μ. Γεράνης

Τεχνική Επιτροπή Forum : ΓΓ ΕΕΔΣΑ Κ. Μουστάκας \* Μέλη : Ο. Μπούρκα, Α. Κόκκαλη



## Σύμφωνο Φορέων Κυκλικής Οικονομίας Forum Κυκλικών Πόλεων για τη διαχείριση αποβλήτων ως πόρων

Αθήνα 16/5/2023

Το Σύμφωνο του Forum Κυκλικών Πόλεων για τη διαχείριση αποβλήτων ως πόρων αποτελεί μια εθελοντική πρωτοβουλία θεσμικών, κοινωνικών, οικονομικών φορέων από την αυτοδιοίκηση, την παραγωγή, την οικονομία, το περιβάλλον καθώς και τον επιστημονικό & ακαδημαϊκό χώρο, στην οποία μετέχουν από πλευράς της Πολιτείας το ΥΠΕΝ και το ΥΠΑΝΕ και ειδικότερα οι ΓΓ Συντονισμού Αποβλήτων, ΓΓ Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων και ΓΓ Επενδύσεων και ΕΣΠΑ

Τα μέλη του Forum με το παρόν Σύμφωνο, αναγνωρίζουν ότι :

- ✓ Η κυκλική οικονομία αποτελεί ένα νέο οικονομικό μοντέλο που αντικαθιστά το υφιστάμενο γραμμικό μοντέλο εξόρυξης κατασκευής χρήσης απόρριψης, δημιουργώντας μια κυκλική, οικολογική και ανταγωνιστική Ελλάδα.
- ✓ Η μετάβαση προς μια κυκλική οικονομία, που μετατρέπει τα απόβλητά μας σε πόρους, προσφέρει μια λύση στην ενεργειακή και περιβαλλοντική κρίση που προκαλεί το υφιστάμενο γραμμικό οικονομικό μοντέλο ανάπτυξης. Στην κυκλική οικονομία τα απόβλητα και η χρήση πόρων ελαχιστοποιούνται και οι πόροι διατηρούνται στην οικονομία, προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθεί επανειλημμένα και να συνεχίσει να δημιουργεί αξία.
- ✓ Η Ελλάδα, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο αναγνωρίζοντας την κρισιμότητα της κυκλικής οικονομίας ενέκριναν τον Μάρτιο του 2020 το νέο Σχέδιο Δράσης για την οικοδόμηση μιας κυκλικής οικονομίας στην Ευρώπη και τον Μάιο του 2022 το Εθνικό Σχέδιο Δράσης Κυκλικής Οικονομίας 2021-2025.
- ✓ Η Κυκλική Οικονομία απαιτεί εθνικές πρωτοβουλίες, στις οποίες οι φορείς αυτό-διοικητικοί, παραγωγικοί, επιστημονικοί, περιβαλλοντικοί, ακαδημαϊκοί μπορούν να συνεργάζονται σε κοινά θέματα ενδιαφέροντος, ώστε να συμβάλλουν στη μετάβαση προς μια οικονομία κυκλική, χαμηλών εκπομπών άνθρακα και διατήρησης των φυσικών πόρων.
- ✓ Είναι σημαντικό να συνεργαστούν για την περίοδο 2023-2025, ώστε να συμβάλλουν με κοινές προτάσεις πολιτικής και εφαρμογής- στην επίτευξη των κατωτέρω ευρύτερων στόχων:
  - ο Στην επιτάχυνση της μετάβασης των Πόλεων σε κυκλικά μοντέλα διαχείρισης αποβλήτων
  - ο Στην προώθηση της συνεχούς ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και της καινοτομίας για την παραγωγή προϊόντων με χαμηλό αποτύπωμα, τη μετατροπή των καταναλωτών σε υπεύθυνους χρήστες με κίνητρα και την ανάπτυξη τεχνολογιών-λύσεων κυκλικής διαχείρισης των πόρων.
  - ο Στη δικτύωση με άλλους φορείς, στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, για την ανάπτυξη και ανταλλαγή καλών πρακτικών για μια κυκλική οικονομία

Για τη συμμετοχή και την εύρυθμη λειτουργία του Forum, τα μέλη συμφωνούν :

- ο Να αναλάβει η ΕΕΔΣΑ:
  - I. τον συντονιστικό ρόλο / επιστημονική & διοικητική υποστήριξη για τη βασική οργάνωση του Forum - με ολιγομελή επιτροπή της
  - II. τη δημιουργία/λειτουργία μέσω εσωτερικής και εξωτερικής επικοινωνίας/ενημέρωσης (όπως πλατφόρμα τηλεδιασκέψεων, ιστοσελίδα, database) του Forum
- ο Η ενεργός συμμετοχή τους στο Forum είναι εθελοντική και δεν προϋποθέτει καμία οικονομική/υλική δέσμευση
- ο Η αρχική σύνθεση του Forum μπορεί να διευρυνθεί με τη σύμφωνη γνώμη των μετεχόντων



FORUM  
ΚΥΚΛΙΚΩΝ  
ΠΟΛΕΩΝ

1

ΠΡΟΚΛΗΣΗ

---

## Η παγκόσμια ανάγκη για στροφή στην κυκλική οικονομία

Υπάρχει μόνο ένας πλανήτης Γη ωστόσο, εκτιμάται ότι **έως το 2050 οι άνθρωποι θα καταναλώνουν για τρεις πλανήτες.**

Ειδικότερα η παγκόσμια κατανάλωση υλικών όπως η βιομάζα, τα ορυκτά καύσιμα, τα μέταλλα και τα ανόργανα συστατικά αναμένεται να διπλασιαστεί τα επόμενα 40 έτη, ενώ η ετήσια παραγωγή αποβλήτων προβλέπεται να αυξηθεί κατά 70% έως το 2050. Επιπλέον η εξόρυξη και επεξεργασία των πόρων δημιουργεί το 50% των συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και περισσότερο από το 90% της απώλειας βιοποικιλότητας και της πίεσης από πλευράς υδάτινων πόρων. Εξαιτίας όλων των παραπάνω διαπιστώνεται ότι **το γραμμικό μοντέλο «παραγωγή - κατανάλωση - απόρριψη» που λειτουργούσε η οικονομία δεν είναι βιώσιμο για τον πλανήτη μας.**

Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία<sup>1</sup> τον Δεκέμβριο του 2019 δρομολόγησε συντονισμένη στρατηγική για μια κλιματικά ουδέτερη, αποδοτική από πλευράς πόρων και ανταγωνιστική οικονομία που περιλαμβάνει ως βασική συνιστώσα το κυκλικό μοντέλο διαχείρισης των πόρων.

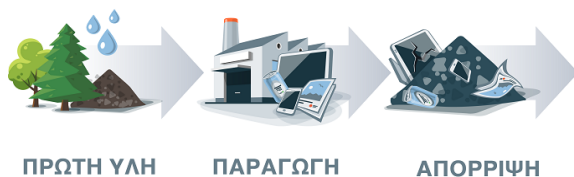
Η **αναβάθμιση της κυκλικής οικονομίας** αναμένεται να συμβάλει αποφασιστικά στην **επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050** και να αποσυνδέσει την οικονομική μεγέθυνση από τη χρήση των πόρων, συμβάλλοντας στην υλοποίηση των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης του ΟΗΕ.

## Από το γραμμικό στο κυκλικό μοντέλο

Σε μια κυκλική οικονομία ένα προϊόν ή υλικό θα πρέπει να παραμένει **όσο το δυνατόν περισσότερο σε χρήση** μέσα στην οικονομία και στη συνέχεια, όταν αυτό φτάσει στο τέλος του κύκλου ζωής του, θα πρέπει είτε να επαναχρησιμοποιείται είτε να ανακυκλώνεται για την παραγωγή νέων υλικών ή προϊόντων, αυξάνοντας την προστιθέμενη αξία του σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.

Η **ανθεκτικότητα** των προϊόντων, η **αποδοτικότητα των πόρων**, τα νέα επιχειρηματικά μοντέλα, ο **οικολογικός σχεδιασμός**, η καινοτομία στις **αγορές ανακυκλωμένων υλών**, η ανάπτυξη **αγορών δευτερογενών υλικών** και η **αλλαγή καταναλωτικών συνηθειών** αποτελούν βασικά χαρακτηριστικά της κυκλικής οικονομίας, η οποία στοχεύει σε μια οικονομία με μηδενικά απόβλητα.

### ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



### ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



## Αποτελέσματα Ελλάδας

### Βασικοί Δείκτες του πλαισίου παρακολούθησης της ΕΕ

Κατηγορία	Βασικοί δείκτες	Ελλάδα	ΕΕ	Κατάταξη σε φθίνουσα κλίμακα
<b>Παραγωγή και κατανάλωση (Production and consumption)</b>	Αποτύπωμα υλικών - κιλά ανά κάτοικο (2020)	11	14	9
	Παραγωγικότητα πόρων δείκτης 2000=100 - κιλά ανά κάτοικο (2021)	153,1	135,5	18
	Συνολικά παραγόμενα Απόβλητα – κιλά ανά κάτοικο (2020)	2705	4813	22
	Παραγόμενα Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ) – κιλά ανά κάτοικο (2019)	524	530	36
	Παραγόμενα απόβλητα ανά μονάδα Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (εκτός των αποβλήτων που προκύπτουν από την εξορυκτική βιομηχανία) – κιλά ανά χιλιάδες ευρώ (2020)	74	65	19n
	Απόβλητα τροφίμων - κιλά ανά κάτοικο (2020)	191	131	N/A
	Παραγωγή αποβλήτων συσκευασίας - κιλά ανά κάτοικο (2220)	81,1	177,9	29n
	Παραγωγή πλαστικών αποβλήτων συσκευασίας - κιλά ανά κάτοικο (2220)	20,8	34,6	29n
<b>Διαχείριση αποβλήτων (Waste management)</b>	Ποσοστό ανακύκλωσης Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ) - % (2021)	21	49,6	25
	Παραγόμενα απόβλητα (εκτός των αποβλήτων που προκύπτουν από την εξορυκτική βιομηχανία) – %(2020)	27	58	25
	Ποσοστό ανακύκλωσης αποβλήτων συσκευασιών - % (2020)	60,1	64	29
	Ποσοστό ανακύκλωσης αποβλήτων πλαστικών συσκευασιών - % (2019)	37,6	37,6	28
	Ποσοστό ανακύκλωσης Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) - % (2020)	84,6	83,4	14
<b>Δευτερογενείς πρώτες ύλες (Secondary raw materials)</b>	Κυκλικός ρυθμός χρήσης υλικών - % επί της συνολικής χρήσης υλικών (2021)	3,4	11,7	22
	Ποσοστά εισροών ανακύκλωσης στο τέλος του κύκλου ζωής (EOL-RIR), αλουμίνιο - % (2022)	N/A	32	N/A
	Εμπόριο ανακυκλώσιμων πρώτων υλών, εισαγωγές από χώρες εκτός ΕΕ – τόνοι (2021)	1521,2	41388,1	10
	Εμπόριο ανακυκλώσιμων πρώτων υλών, εξαγωγές προς χώρες εκτός ΕΕ– τόνοι (2021)	966,5	37616,2	14
	Εμπόριο ανακυκλώσιμων πρώτων υλών, εμπόριο εντός ΕΕ– τόνοι (2021)	567,3	91655,6	21
<b>Ανταγωνιστικότητα και καινοτομία (Competitiveness and innovation)</b>	Ακαθάριστες επενδύσεις σε υλικά αγαθά- % του ΑΕΠ (2021)	0,1	0,8	27
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία - % επί του ακαθάριστου εγχώριου προϊόντος (ΑΕΠ) σε τρέχουσες τιμές (2021)	1,3	2,1	27
	Θέσεις εργασίας - % επί της συνολικής απασχόλησης (2021)	0,5	2,1	22
	Αριθμός διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας που σχετίζονται με την ανακύκλωση και τις δευτερογενείς πρώτες ύλες – αριθμός (2019)	0	295,3	31
<b>Παγκόσμια Βιωσιμότητα και ανθεκτικότητα (Global sustainability and resilience)</b>	Αποτύπωμα κατανάλωσης, δείκτης 2010=100 - κιλά ανά κάτοικο (2021)	92	104	24
	Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από δραστηριότητες παραγωγής - κιλά ανά κάτοικο (2021)	7290,9	6412	8
	Εξάρτηση από την εισαγωγή υλικών - % (2021)	43,4	22,9	11
	Αυτάρκεια της ΕΕ σε πρώτες ύλες, αλουμίνιο - % (2022)	N/A	11	N/A

(<https://ec.europa.eu/eurostat/web/circular-economy/monitoring-framework>)

## Ο ρόλος των επιχειρήσεων στην ΚΟ

Οι επιχειρήσεις έχουν κεντρικό ρόλο στην κυκλική οικονομία, αυτοτελώς αλλά και σε συνεργασία με την τοπική αυτοδιοίκηση αφού:

1. Παράγουν προϊόντα / υπηρεσίες που καταναλώνουν φυσικούς και ενεργειακούς πόρους
2. Σχεδιάζουν και τοποθετούν στην αγορά προϊόντα / υπηρεσίες που δημιουργούν περιβαλλοντικό & ενεργειακό αποτύπωμα κατά την χρήση τους από τους καταναλωτές
3. Έχουν υποχρέωση για ορισμένα προϊόντα να είναι ανθεκτικά, επαναχρησιμοποιούμενα, επισκεύασιμα και ανακυκλώσιμα
4. Έχουν την δύναμη της επικοινωνίας με τους καταναλωτές μέσω των σημάτων των & των πληροφοριακών στοιχείων που διαθέτουν
5. Έρχονται σε επαφή με τους καταναλωτές στο τελικό στάδιο της λιανικής πώλησης και μπορούν να εκτιμήσουν την συμπεριφορά τους σε θέματα ανακύκλωσης και κυκλικής διαχείρισης.
6. Έχουν την δυνατότητα να ξαναχρησιμοποιήσουν τα ανακτημένα υλικά για την παραγωγή νέων προϊόντων/ενέργειας
7. Μπορούν στο πλαίσιο της βιομηχανικής συμβίωσης να χρησιμοποιήσουν πάρα/υποπροϊόντα και εναλλακτικά καύσιμα για την μείωση του αποτυπώματος της παραγωγής τους
8. Μπορούν να αξιοποιήσουν ψηφιακές λύσεις, το διαδίκτυο των πραγμάτων, την τεχνητή νοημοσύνη και άλλα εργαλεία που να μειώσουν το κόστος ανάλωσης πόρων κατά την παραγωγή, διάθεση και χρήση των προϊόντων
9. Μπορούν με τοπικούς αυτοδιοικητικούς φορείς στο πλαίσιο της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης να αναλάβουν εθελοντικές πρωτοβουλίες / συμμαχίες/ συνεργασίες με τοπική αυτοδιοίκηση για την

πρόληψη, επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση

10. Συνεργάζονται για την επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση με χωριστή συλλογή δημοτικών αστικών στερεών αποβλήτων, στις εγκαταστάσεις τους με τους Δήμους
11. Ορισμένοι κλάδοι επιχειρήσεων είναι θεσμικά υπόχρεοι να χρηματοδοτήσουν ή/και οργανώσουν σε συνεργασία με Δήμους την εναλλακτική διαχείριση των προϊόντων τους στο πλαίσιο της « Διευρυμένης Ευθύνης Παραγωγού» και της αρχής « Ο Ρυπαίνων Πληρώνει»
12. Μπορούν στο πλαίσιο της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης ( ΕΚΕ) να συνάψουν Εθελοντικές Συμφωνίες με την αυτοδιοίκηση για υλοποίηση κοινών δράσεων ΚΟ

Για να υποστηριχθεί ο ρόλος τους απαιτείται να προωθηθούν καλές πρακτικές και θεσμικά μέτρα



ώστε να επιταχυνθεί η μετάβαση τους στην ΚΟ

**ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΚΟ (ΠΥΣ 2022)**

---

Κωδικός	Τίτλος	Περιγραφή	Χρόνος Υλοποίησης	Επισπεύδων - Συντονιστής φορέας
Π.1	Κίνητρα για σχεδιασμό και παραγωγή προϊόντων που υποστηρίζουν μοντέλα κυκλικής οικονομίας και θέσπιση μηχανισμού ενίσχυσης ΜΜΕ	<p>Ανάπτυξη οικονομικών ή άλλων κινήτρων όπως φορολογικές ελαφρύνσεις, επιδοτήσεις, διευκόλυνση και μείωση κόστους αδειών, επιχορηγήσεις, υπεραποσβέσεις, χρηματοδότηση επιχειρηματικού κινδύνου, μειωμένο μη μισθολογικό κόστος κλη, αλλά και άρση αντικινήτρων για:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>την ανάπτυξη ή τον μετασχηματισμό της παραγωγικής βάσης προς : <ul style="list-style-type: none"> <li>περισσότερο κυκλικά προϊόντα με έμφαση στον οικολογικό σχεδιασμό, στον καινοτομικό και οικολογικό χαρακτήρα (προϊόντα με πιστοποίηση Ecolabel) , στην ανθεκτικότητα, στη δυνατότητα αναβάθμισης, αποσυναρμοδότησης και επισκευής</li> <li>προϊόντα που περιέχουν δευτερογενείς πρώτες ύλες και υποπροϊόντα</li> <li>προϊόντα με χρήση υλικών που είναι επαναχρησιμοποιήσιμα, ανακυκλώσιμα ή λιπασματοποιήσιμα σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου</li> <li>προϊόντα με λιγότερες επικίνδυνες χημικές ουσίες</li> <li>προϊόντα με μειωμένη εξάρτηση από πρωτογενείς κρίσιμες πρώτες ύλες</li> <li>προϊόντα που εν γένει είναι ασφαλή και βιώσιμα από το στάδιο του σχεδιασμού (safe and sustainable by design)</li> </ul> </li> <li>τη δημιουργία επιχειρήσεων και παραγωγής α' ύλης ή τελικών προϊόντων από ανακυκλωμένο πλαστικό συμπεριλαμβανομένων και των βιομηχανικών χημικής ανακύκλωσης</li> <li>τη θέσπιση μηχανισμού ενίσχυσης των ΜΜΕ με δημιουργία κατάλληλων οδηγιών και διάδοση καλών πρακτικών</li> </ol>	2021-2025	ΥΠΑΝ (ΓΓΒ) - ΥΠΟΙΚ
Π.2	Κίνητρα για την προώθηση της βιομηχανικής συμβίωσης	<p>Ανάπτυξη οικονομικών ή άλλων κινήτρων, όπως φορολογικές ελαφρύνσεις, επιδοτήσεις, διευκόλυνση και μείωση κόστους αδειών, επιχορηγήσεις, υπεραποσβέσεις, χρηματοδότηση επιχειρηματικού κινδύνου, μειωμένο μη μισθολογικό κόστος κλη, για την προώθηση συνεργειών μεταξύ νέων και υφιστάμενων επιχειρήσεων καθώς και για την εγκατάσταση ή μετεγκατάσταση βιομηχανικών μονάδων σε οργανωμένες περιοχές.</p>	2021-2025	ΥΠΑΝ (ΓΓΒ) - ΥΠΟΙΚ - ΥΠΕΝ
Π.3	Σήμανση προϊόντων ως προς τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά αυτών σε εναρμόνιση με το ευρωπαϊκό πλαίσιο	<p>Ανάπτυξη του κατάλληλου κανονιστικού πλαισίου σε εναρμόνιση με το ευρωπαϊκό πλαίσιο για την υποχρεωτική σήμανση των προϊόντων που διατίθενται στην αγορά, ως προς τη δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης, τις επιλογές διαχείρισης των αποβλήτων, καθώς και τα λοιπά περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά των προϊόντων π.χ. παραγωγή από ανακυκλωμένες πρώτες ύλες, την επισήμανση των επικίνδυνων χημικών ουσιών, που μπορεί να περιέχουν τα προϊόντα κλη. Η σήμανση θα ακολουθεί τους εναρμονισμένους κανόνες της Ε. Επιτροπής. Σκοπός είναι σε επόμενο στάδιο η σήμανση να επεκταθεί στο σύνολο των προϊόντων που διακινούνται στην αγορά και μπορεί να καταστούν απόβλητα π.χ. σήμανση σχετικά με τη δυνατότητα επιδιόρθωσης και τον χρόνο ζωής των προϊόντων.</p>	2022	ΥΠΕΝ – ΥΠΑΝ (ΓΓΒ)

Κωδικός	Τίτλος	Περιγραφή	Χρόνος υλοποίησης	Επισπεύδων - Συντονιστής φορέας
Π.4	Κίνητρα για την υιοθέτηση βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών σε επιχειρήσεις με σημαντικό αποτύπωμα στη χρήση πόρων όπως πρώτες ύλες και νερό	Ανάπτυξη χρηματοδοτικών ή άλλων κινήτρων που αποσκοπούν στην εξοικονόμηση χρήσης πόρων ex ante από επιχειρήσεις με σημαντικό αποτύπωμα στη χρήση πόρων όπως πρώτες ύλες και νερό.	2022-2025	ΥΠΕΝ – ΥΠΑΝ (ΓΓΒ)
Π.5	Ενσωμάτωση κριτηρίων βιώσιμης παραγωγής των προϊόντων στα προγράμματα διευρυμένης ευθύνης παραγωγού	Ενσωμάτωση κριτηρίων που αφορούν: α) στην ανάπτυξη, παραγωγή και τη διάθεση στην αγορά προϊόντων, τα οποία είναι κατάλληλα για πολλαπλές χρήσεις, ανθεκτικά από τεχνική άποψη προκειμένου να έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής και, αφού καταστούν απόβλητα, κατάλληλα για ορθή και ασφαλή ανάκτηση και διάθεση β) στη χρήση αποβλήτων σε αντικατάσταση πρώτων ή βοηθητικών υλών κατά την κατασκευή προϊόντων βάσει των οποίων θα διαφοροποιείται με οικολογικά κριτήρια η χρηματική εισφορά των υπόχρεων παραγωγών στα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης (ΣΕΔ). Οι προδιαγραφές και απαιτήσεις για την αξιοποίηση δευτερογενών υλικών θα βασίζεται στα ευρωπαϊκά πρότυπα και θα γίνεται κατ' εφαρμογή των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών. γ) στην επισήμανση των επικίνδυνων χημικών ουσιών, που μπορεί να περιέχουν τα προϊόντα, έτσι ώστε να ληφθεί υπόψη, τόσο κατά τη χρήση, όσο και κατά τη διαχείρισή τους, όταν καταστούν απόβλητα δ) στη σήμανση των προϊόντων ως προς τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά αυτών ε) στην πρόληψη παραγωγής αποβλήτων	2022-2025	ΥΠΕΝ (ΕΟΑΝ) – ΥΠΟΙΚ (Γεν. Χημείο του Κράτους)
Π.6	Υιοθέτηση α) των υποχρεωτικών απαιτήσεων σχετικά με το ανακυκλωμένο πλαστικό περιεχόμενο και β) των μέτρων για τη μείωση των πλαστικών αποβλήτων, για βασικά προϊόντα όπως οι συσκευασίες, τα δομικά υλικά και τα οχήματα	Υιοθέτηση των σχετικών απαιτήσεων της ΕΕ και των μέτρων που αναμένονται εντός των ετών 2021 και 2022 σύμφωνα με το νέο σχέδιο δράσης για την κυκλική οικονομία.	2022-2024	ΥΠΕΝ-ΥΠΑΝ (ΓΓΒ)
Π.7	Προσδιορισμός προδιαγραφών και απαιτήσεων για δευτερογενή υλικά και βιώσιμα προϊόντα	Προσδιορισμός συγκεκριμένων προδιαγραφών και απαιτήσεων για την αξιοποίηση δευτερογενών υλικών και καυσίμων, καθώς και για τον σχεδιασμό και παραγωγή βιώσιμων/κυκλικών προϊόντων, λαμβάνοντας υπόψη αντίστοιχες ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες, συμπεριλαμβανομένου του προσδιορισμού των ιδιοτήτων βέλτιστου σχεδιασμού συσκευασιών και προδιαγραφών ανά τύπο συσκευασίας.	2021-2023	ΥΠΕΝ-ΥΠΑΝ (ΓΓΒ)

Κωδικός	Τίτλος	Περιγραφή	Χρόνος υλοποίησης	Επιτευδών - Συντονιστής φορέας
Κ.3	Κίνητρα για την προώθηση της οικονομίας διαμοιρασμού	Παροχή οικονομικών κινήτρων για την ανάπτυξη δραστηριοτήτων στην οικονομία του διαμοιρασμού (κυρίως ψηφιακές πλατφόρμες).	2022-2025	ΥΠΑΝ (ΓΓΒ) - ΥΠΟΙΚ - ΥΨηΔ
Κ.4	Κίνητρα για την ώθηση α) των υπηρεσιών επισκευής και της αγοράς μεταχειρισμένων προϊόντων (second hand) και β) οικοτεχνιών και χειροτεχνικών επιχειρήσεων που υιοθετούν πρακτικές κυκλικής οικονομίας	Παροχή οικονομικών κινήτρων όπως μειωμένος ΦΠΑ, φοροαπαλλαγές, για την ώθηση α) των υπηρεσιών επισκευής και της αγοράς μεταχειρισμένων προϊόντων (second hand) και β) των οικοτεχνιών και χειροτεχνικών επιχειρήσεων που υιοθετούν πρακτικές κυκλικής οικονομίας όπως π.χ. χρήση ανακυκλώσιμων ή ανακυκλωμένων υλικών, χρησιμοποιημένων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων κλπ.	2022-2025	ΥΠΟΙΚ-ΥΠΕΝ
Α.5	Δημιουργία, Οργάνωση και αδειοδότηση νέων ΣΕΔ (κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα, ανταλλακτικά οχημάτων, φωτοβολταϊκά πλαίσια, ανεμογεννήτριες, συσκευασίες χρωμάτων, συσκευασίες γεωργικών φαρμάκων, ληγμένα φάρμακα, στρώματα, έπιπλα, αθλητικά εργαλεία, καπνικά προϊόντα, μπαλόνια και υγρά μαντηλάκια που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν.	Εκπόνηση τεχνικοοικονομικών μελετών βιωσιμότητας και υλοποίηση συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης για τα εξής προϊόντα: κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα, ανταλλακτικά οχημάτων, φωτοβολταϊκά πλαίσια, ανεμογεννήτριες, συσκευασίες χρωμάτων, συσκευασίες γεωργικών φαρμάκων, ληγμένα φάρμακα, στρώματα, έπιπλα (σύμφωνα και με το άρθρο 10 του ν.4819/2021), αθλητικά εργαλεία, καπνικά προϊόντα, μπαλόνια και υγρά μαντηλάκια που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4736/2020.	2022-2025	ΥΠΕΝ (ΕΟΑΝ)
Α.6	Ανάπτυξη κριτηρίων «αποχαρακτηρισμού των αποβλήτων» και της θεώρησης ως υποπροϊόντων ουσιών ή αντικειμένων που προκύπτουν από τη διαδικασία παραγωγής	Θέσπιση κανόνων και κριτηρίων καθολικής εφαρμογής και με σαφή προσδιορισμό για επιλεγμένες κατηγορίες αποβλήτων, σύμφωνα και με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές για τον αποχαρακτηρισμό των αποβλήτων και της θεώρησης ως υποπροϊόντων ουσιών ή αντικειμένων που προκύπτουν από τη διαδικασία παραγωγής διαχωρισμού με στόχο την τόνωση των αγορών ανακύκλωσης για ροές υλικών που είναι ιδιαίτερα σημαντικές για την ελληνική αγορά σύμφωνα και με τα κριτήρια υποπροϊόντων και αποχαρακτηρισμού αποβλήτων (κριτήρια End of Waste) που τίθενται σε ευρωπαϊκό επίπεδο, λαμβάνοντας υπόψη και τις διατάξεις των άρθρων 5 και 6 του ν. 4819/2019.	2023	ΥΠΕΝ

Κωδικός	Τίτλος	Περιγραφή	Χρόνος υλοποίησης	Επισπεύδων - Συντονιστής φορέας
0.3	Δημιουργία εθνικής πρωτοβουλίας “Κυκλική Συμμαχία για την Ελλάδα” και σύναψη εθελοντικών συμφωνιών με τους παραγωγικούς φορείς	Δημιουργία εθνικής πρωτοβουλίας “Κυκλική Συμμαχία για την Ελλάδα” με χρηματοδοτική ενίσχυση από το Πράσινο Ταμείο και συνεργασία με τις μη κυβερνητικές οργανώσεις και τους παραγωγικούς φορείς με σκοπό τη σύναψη εθελοντικών συμφωνιών μεταξύ πολιτείας και παραγωγικών φορέων για θέματα προτεραιότητας (π.χ. τρόφιμα, τουρισμός, βιομηχανία). Μέσω της πρωτοβουλίας θα οργανώνονται ετήσιες δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού σε θέματα κυκλικής οικονομίας.	2021	ΥΠΕΝ - ΥΠΑΝ (ΓΓΒ)
0.7	Διαμόρφωση ειδικού σχεδίου δράσης για τον τουρισμό και Ειδικού Σχεδίου Δράσης για τη Γαλάζια Ανάπτυξη	Διαμόρφωση δύο ολοκληρωμένων ειδικών σχεδίων δράσης για τον τουρισμό και τη γαλάζια ανάπτυξη με έμφαση στα νησιά.	2022-2023	ΥΠΕΝ - ΥΝΑΝΠ - ΥΠΟΤ
0.10	Διαμόρφωση ειδικού σχεδίου δράσης για τη βιομηχανική συμβίωση και προώθηση της κυκλικότητας στην παραγωγή	Διαμόρφωση ειδικού Σχεδίου Δράσης για τη βιομηχανική συμβίωση και προώθηση της κυκλικότητας στην παραγωγή που θα εξειδικεύει τις δράσεις που πρέπει να πραγματοποιηθούν σε θεσμικό, επιχειρηματικό και χρηματοδοτικό επίπεδο ώστε να δημιουργηθούν περιβαλλοντικές και οικονομικές συνέργειες μεταξύ παραγωγικών επιχειρήσεων. Στόχος είναι η ανταλλαγή αποβλήτων, η κάλυψη ενεργειακών αναγκών και η ορθή διαχείριση των πρώτων υλών και πόρων, η ανάπτυξη νέων πρακτικών κυκλικής παραγωγής, η ενθάρρυνση της χρήσης ψηφιακών τεχνολογιών για εντοπισμό, καταγραφή, ιχνηλασιμότητα των πόρων, αξιοποιώντας τις δυνατότητες του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων, αλλά και της ηλεκτρονικής πλατφόρμας αποβλήτων. Σκοπός είναι η προώθηση της συνέργειας μεταξύ των βιομηχανικών κλάδων για την αξιοποίηση/ανάκτηση των βιομηχανικών αποβλήτων και η χρήση τους ως πρώτης ύλης σε σχετικές παραγωγικές διαδικασίες ή για άλλους σκοπούς και να αναπτυχθούν νέα πρότυπα -συστήματα πιστοποίησης σε συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Βιομηχανική Στρατηγική. Στο σχέδιο θα καθορίζονται και οι λεπτομέρειες για υλοποίηση πρότυπων πράσινων βιομηχανικών πάρκων κυκλικής οικονομίας και θα περι-	2022-2023	ΥΠΕΝ-ΥΠΑΝ (ΓΓΒ)



FORUM  
ΚΥΚΛΙΚΩΝ  
ΠΟΛΕΩΝ

3

14 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ  
ΚΟ & ΤΟΝ ΡΟΛΟ ΤΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

---

A/A	Τίτλος	Πρόταση	Επισπεύδων – Συντονιστής φορέας
<b>ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΝΑΚΤΗΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Ή ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΩΝ/ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΓΕΝΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ</b>			
1.	<b>Εκπόνηση ειδικού σχεδίου δράσης για τη βιομηχανική συμβίωση και προώθηση της κυκλικότητας στην παραγωγή</b>	<p>Εκπόνηση ειδικού σχεδίου δράσης για τη βιομηχανική συμβίωση και προώθηση της κυκλικότητας στην παραγωγή που θα εξειδικεύει τις δράσεις που πρέπει να πραγματοποιηθούν σε θεσμικό, επιχειρηματικό και χρηματοδοτικό επίπεδο ώστε να :</p> <p>i) δημιουργηθούν περιβαλλοντικές και οικονομικές συνέργειες μεταξύ παραγωγικών επιχειρήσεων με στόχο όχι μόνο την ανταλλαγή αποβλήτων, αλλά και την κάλυψη ενεργειακών αναγκών και την ορθή διαχείριση των πρώτων υλών/πόρων &amp; να αναπτυχθούν νέες πρακτικές κυκλικής παραγωγής</p> <p>ii) ενθαρρυνθεί η χρήση ψηφιακών τεχνολογιών για εντοπισμό, καταγραφή, ιχνηλασιμότητα πόρων, αξιοποιώντας τις δυνατότητες του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων ( ΗΜΑ) με σκοπό την προώθηση της συνέργειας μεταξύ των βιομηχανικών κλάδων για την αξιοποίηση/ανάκτηση των βιομηχανικών αποβλήτων και τη χρήση τους ως πρώτης ύλης σε σχετικές παραγωγικές διαδικασίες ή για άλλους σκοπούς</p> <p>iii) αναπτυχθούν νέα πρότυπα -συστήματα πιστοποίησης σε συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Βιομηχανική Στρατηγική.</p> <p>iv) καθοριστούν οι λεπτομέρειες για υλοποίηση πρότυπων πράσινων βιομηχανικών πάρκων κυκλικής οικονομίας και του μητρώου βιομηχανικής συμβίωσης.</p> <p>v) Να υλοποιηθεί πλατφόρμα για τη Βιομηχανική Συμβίωση.</p>	<p><b>ΥΠΕΝ</b> (ΓΓΣΔΑ )  <b>Ⓚ ΥΠΑΝ</b> (ΓΓΒ)</p>
2.	<b>Διαχωρισμός μεταξύ ορισμένων παρα/υπο-προϊόντων και αποβλήτων</b> <b>Αποχαρακτηρισμός ορισμένων αποβλήτων</b>	<p>Θέσπιση κριτηρίων για:</p> <p>i) τον διαχωρισμό μεταξύ ορισμένων παρα-υπο/προϊόντων και αποβλήτων</p> <p>ii) τον αποχαρακτηρισμό ορισμένων αποβλήτων με επιλογή κατά προτεραιότητα αυτών των περιπτώσεων που έχουν κατά τεκμήριο ασφαλή χρήση</p> <p>Ενδεικτικά παραδείγματα: τα χωριστά συλλεγμένα αστικά βιοαποβλήτα για την παραγωγή compost, ή τα παραγωγικά παρα-υπό-προϊόντα οργανικής φύσης για παραγωγή ζωοτροφών , ή το ανακτημένο απόβλητο χαρτιού για παραγωγή εντύπου χαρτιού κλπ)</p>	<p><b>ΥΠΕΝ</b> (ΓΓΣΔΑ – ΓΓΦΥΠ)  <b>Ⓚ ΥΠΑΑΤ, ΥΠΑΝ</b> κλπ.          (κατά περίπτωση)</p>
3.	<b>Ολοκλήρωση του σχεδιασμού για την ενεργειακή αξιοποίηση εναλλακτικών καυσίμων/ υπολειμμάτων</b>	<p>Ολοκλήρωση του εν εξελίξει σχεδιασμού ΥΠΕΝ με σταδιακή εφαρμογή έως το 2030, για την ενεργειακή αξιοποίηση των δευτερογενών καυσίμων (SRF/RDF) &amp; των υπολειμμάτων επεξεργασίας των ΑΣΑ σε ενεργοβόρες βιομηχανίες και νέες μονάδες θερμικής επεξεργασίας.</p>	<p><b>ΥΠΕΝ</b> (ΓΓΣΔΑ - ΓΓ Ε-ΝΕΡΓΕΙΑΣ)</p>
4.	<b>Συμπερίληψη υποχρεωτικού % ανακυκλωμένου υλικού σε ορισμένα προϊόντα</b>	<p>Διαβούλευση ΥΠΕΝ με την αγορά για την θεσμοθέτηση ενός ελάχιστου ποσοστού (%) συμπερίληψης ανακυκλωμένου υλικού ( πχ πλαστικού, αλουμινίου) υψηλής ποιότητας σε ορισμένα προϊόντα .</p> <p>Αυτή η % πρόβλεψη θα ενισχύσει την κυκλικότητα των πόρων εντός της Ελλάδας (όπως καταδεικνύεται από την εμπειρία του ελάχιστου % ανακυκλωμένου περιεχομένου για τις φιάλες PET που προβλέπονται στην στον Ν.4736/2020)</p>	<p><b>ΥΠΕΝ</b> (ΓΓΣΔΑ – ΓΓΦΥΠ)  <b>Ⓚ ΥΠΑΝ</b> (ΓΓΒ)</p>

A/A	Τίτλος	Πρόταση	Επισπεύδων – Συντονιστής φορέας
<b>ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ</b>			
5.	<b>Αντικίνητρα για την κατανάλωση προϊόντων μιας χρήσης &amp; την ενθάρρυνση χρήσης συσκευασιών και άλλων προϊόντων πολλαπλών χρήσεων.</b>	<u>Αξιολόγηση της εφαρμογής</u> του μέτρου των τελών κατανάλωσης πλαστικών (σακούλες, κύπελλα μιας χρήσης) και <u>θεσμοθέτηση</u> ( πέραν της βελτίωσής του , όπου απαιτείται) και της ii) επέκτασης της εφαρμογής του για την κατανάλωση & άλλων προϊόντων μιας χρήσης (όπως χάρτινες ή γυάλινες συσκευασίες μιας χρήσης ) iii) της παροχής κινήτρου στο καταναλωτή (μειωμένο κόστος αγοράς) της χρήσης συσκευασιών πολλαπλών χρήσεων, (όπου υφίστανται διαθέσιμες στην αγορά τέτοιες εναλλακτικές).	<b>ΥΠΕΝ</b> (ΓΓΣΔΑ - ΓΓΦΥΠ) & <b>ΥΠΑΝ</b> (ΓΓΚ)
6.	<b>Στοχευμένη επέκταση της σήμανσης περιβαλλοντικού περιεχομένου προϊόντων (πέραν των πλαστικών)</b>	<u>Ανάπτυξη του κατάλληλου κανονιστικού πλαισίου &amp; προδιαγραφών</u> για την υποχρεωτική σήμανση ορισμένων προϊόντων (πέραν των πλαστικών συσκευασιών & καπνικών ) για την ενημέρωση των καταναλωτών ως προς τη δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης του προϊόντος.	<b>ΥΠΕΝ</b> (ΓΓΣΔΑ- ΓΓΦΥΠ) & <b>ΥΠΑΝ</b> (ΓΓΚ)
7.	<b>Δημιουργία πλατφορμών ανταλλαγής προϊόντων και υλικών από τους πολίτες.</b>	<u>Δημιουργία από τους ΦΟΔΣΑ και χρηματοδότηση από Ε.Π. ΠΕΚΑ 2021-2027 με Συντονισμό του ΥΠΕΝ</u> γεωγραφικών πλατφορμών (πχ σε επίπεδο 13 περιφερειών ή 52 περιφερειακών ενοτήτων) για την ανταλλαγή υλικών και προϊόντων από τους πολίτες/επιχειρήσεις.	<b>ΦΟΔΣΑ &amp; ΥΠΕΝ</b> (ΓΓΣΔΑ- ΓΓΦΥΠ)

A/A	Τίτλος	Πρόταση	Επισπεύδων – Συντονιστής φορέας
<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ Ή/ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ( ΠΔΕΠ)</b>			
8.	<b>Ολοκλήρωση του κανονιστικού πλαισίου για την θέσπιση νέων Προγραμμάτων Διευρυμένης Ευθύνης Παραγωγού ( ΠΔΕΠ)</b>	<p><u>Ολοκλήρωση του κανονιστικού πλαισίου</u> (έκδοση ΚΥΑ κάτ. εξουσιοδότηση των ν. 4736/2020 και 4819/2021) για τη θέσπιση νέων Προγραμμάτων Διευρυμένης Ευθύνης Παραγωγού ( ΠΔΕΠ) για τα προϊόντα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καπνικά, Αθλιευτικά, Υγρά Μαντηλάκια, Μπαλόνια</li> <li>• Γεωργικά Πλαστικά</li> <li>• Παιχνίδια &amp; αθλητικός εξοπλισμός,</li> <li>• Ελαφριά προσωπικά ηλεκτρικά οχήματα &amp; ηλεκτρικά ποδήλατα</li> <li>• Κλωστοϋφαντουργικά</li> <li>• Στρώματα,</li> <li>• Έπιπλα-ΰθλεια</li> <li>• Ληγμένα φάρμακα</li> </ul>	<b>ΥΠΕΝ</b> (ΓΓΣΔΑ - ΕΟ-ΑΝ)
9.	<b>Θεσμοθέτηση της υποχρεωτικής διαβάθμισης των εισφορών των παραγωγών με βάση το οικολογικό αποτύπωμα – ecomodulation.</b>	<u>Εξέταση θεσμοθέτησης της υποχρεωτικής διαβάθμισης των εισφορών των παραγωγών στο πλαίσιο της συμμετοχή τους στα ΠΔΕΠ</u> με βάση το οικολογικό αποτύπωμα – ecomodulation έτσι ώστε να προωθείται ο ορθός οικολογικός σχεδιασμός των προϊόντων. Αυτό αποτελεί ισχυρό κίνητρο σε παραγωγούς που τα προϊόντα τους έχουν αυξημένη ανακυκλωσιμότητα – επισκευασιμότητα (ecomodulation).	<b>ΥΠΕΝ</b> (ΓΓΣΔΑ -ΕΟΑΝ)
10.	<b>Εξέταση θέσπισης ΠΔΕΠ για μεγάλους παραγωγούς βιοαποβλήτων.</b>	<u>Τεχνικοοικονομική εξέταση &amp; διαβούλευση</u> με την αγορά για την θέσπιση Προγράμματος Διευρυμένης Ευθύνης Παραγωγού (ΠΔΕΠ) για τις επιχειρήσεις που αποτελούν μεγάλους παραγωγούς βιοαποβλήτων (όπως μονάδες επεξεργασίας και μεταποίησης τροφίμων, υπεραγορές τροφίμων, ξενοδοχεία, μεγάλα εστιατόρια, επιχειρήσεις τροφοδοσίας κ.ά.) με σκοπό την ενθάρρυνση της πρόληψης της παραγωγής και της ανακύκλωσης των βιοαποβλήτων.	<b>ΥΠΕΝ</b> (ΓΓΣΔΑ)
11.	<b>Περιορισμός Εισφοροδιαφυγής μέσω διασύνδεσης του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών Αποβλήτων (ΕΜΠΑ) με το ΓΕΜΗ.</b>	<u>Διασύνδεση του ΕΜΠΑ με το ΓΕΜΗ</u> με σκοπό τη μείωση της εισφοροδιαφυγής υπόχρεων παραγωγών που πρέπει να ενταχθούν σε ΠΔΕΠ., ώστε κάθε επιχείρηση που διενεργεί οποιαδήποτε πράξη στο Γ.Ε.ΜΗ. να ι) δηλώνει υπεύθυνα την υποχρέωση η μη , στο να ενταχθεί σε ΠΔΕΠ ιι) διενεργείται αυτοματοποιημένος ηλεκτρονικός έλεγχος από ΕΟΑΝ και διασταύρωση των καταχωρισθέντων στο Γ.Ε.ΜΗ. στοιχείων της με τα αντίστοιχα καταχωρισθέντα στο ΕΜΠΑ στοιχεία.	<b>ΥΠΕΝ</b> (ΓΓΣΔΑ-ΕΟΑΝ) & <b>ΥΠΑΝ</b> (ΓΓΕ)

A/A	Τίτλος	Πρόταση	Επισπεύδων – Συντονιστής φορέας
<b>ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΑΛΛΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΣΕ ΤΟΠΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ</b>			
12.	<b>Σύναψη Εθελοντικών Συμμαχιών σημαντικών παραγωγικών κλάδων (πχ πλαστικό, χαρτί, αλουμίνιο κλπ.) με αυτοδιοικητικούς φορείς &amp; δημιουργία πλατφόρμας προβολής δράσεων</b>	<p><u>Σύναψη Εθελοντικών Συμμαχιών σημαντικών παραγωγικών κλάδων</u> (πχ πλαστικό, χαρτί, αλουμίνιο κλπ) με αυτοδιοικητικούς φορείς (Δήμοι/ΦοΔΣΑ) και κατά περίπτωση Επιστημονικούς, Κοινωνικούς κλπ. για την υλοποίηση εμβληματικών πρωτοβουλιών σε τοπικό/περιφερειακό επίπεδο όπως πχ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) ανακύκλωση αλουμινίου εντός σχολικών μονάδων Δήμων</li> <li>ii) ανακύκλωση PET σε παραλίες / σημεία συνάθροισης κοινού ( πχ σε τουριστικούς δήμους)</li> <li>iii) ανακύκλωση πλαστικών θερμοκηπίων ( πχ σε αγροτικούς δήμους ).</li> </ul> <p>Η δράση θα συνοδεύεται και με τη δημιουργία πλατφόρμας προβολής και επικοινωνίας των δράσεων σε κεντρικό επίπεδο (ΥΠΕΝ).</p>	<b>ΚΛΑΔΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ – ΔΗΜΟΙ</b> <b>&amp; ΥΠΕΝ</b> (ΓΓΣΔΑ-ΓΓΦΥΠ)
13.	<b>Εφαρμογή ανταποδοτικών τελών με το σύστημα ΠοΠ κατά προτεραιότητα σε τοπικές επιχειρήσεις.</b>	<p><u>Εφαρμογή ανταποδοτικών τελών Δήμων με το σύστημα ΠοΠ κατά προτεραιότητα στις τοπικές επιχειρήσεις-μεγάλους παραγωγούς (π.χ HORECA).</u></p> <p>Το ΠοΠ αποτελεί ισχυρό κίνητρο και ενθαρρύνει τις τοπικές επιχειρήσεις –μεγάλους παραγωγούς να υιοθετήσουν σύστημα χωριστής συλλογής των αποβλήτων . Η προτεραιότητα αυτή δεν αναιρεί την δυνατότητα –υποχρέωση σταδιακής επέκτασης και σε μικρότερους παραγωγούς και νοικοκυριά.</p> <p>Στόχος να αυξηθεί τόσο ποσοτικά όσο και ποιοτικά η ανακύκλωση σε επίπεδο Δήμου.</p>	<b>ΔΗΜΟΙ &amp; ΤΟΠΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ</b>
14.	<b>Πρωώθηση πολιτικών επιβράβευσης των πολιτών σε τοπικό επίπεδο με βάση τις επιδόσεις σε επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση.</b>	<p><u>Πρωώθηση Δημοτικών πολιτικών επιβράβευσης των πολιτών</u> με βάση τις επιδόσεις σε επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση μέσω πχ της δυνατότητας εξαργύρωσης πόντων που συγκεντρώνονται (πχ σε Πράσινα σημεία/ΚΔΕΥ ή γωνιές ανακύκλωσης) τόσο σε συνεργασία με τοπικές επιχειρήσεις όσο και με δημοτικές παροχές (πχ έκπτωση σε τροφεία βρεφονηπιακών σταθμών κλπ).</p>	<b>ΔΗΜΟΙ &amp; ΤΟΠΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ</b>



# FORUM ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΠΟΛΕΩΝ

Ενημερωθείτε για τα νέα του Forum

<https://circularcitiesforum.org/>